

GeoWebSuite 1.1

Une suite d'outils pour le diffuseur de données géospatiales

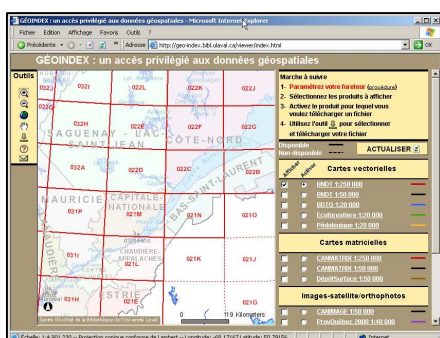
GEOWEB Convertir
Diffuser
SUITE Maintenir

GeoWebSuite est une solution de traitement et de gestion de fichiers pour les centres de diffusion de données géoréférencées. Développé par la **Bibliothèque de l'Université Laval**, en partenariat avec **GeoWebService**, GeoWebSuite facilite la gestion des lots de données géospatiales de leur réception jusqu'à leur diffusion sur le web. GeoWebSuite peut être intégré dans tout environnement de diffusion de fichiers géoréférencés comme les cartothèques. Il décuple la vitesse de traitement des données en accélérant leur conversion d'un format à un autre, en facilitant leur diffusion au moyen de cartes et en automatisant leur mise à jour avec de nouveaux fichiers. GeoWebSuite s'est déjà vu décerné le prix d'excellence régional d'**ESRI Canada** à Québec, visant à récompenser la meilleure application utilisant les produits de la gamme ArcGIS.

GeoWebSuite est composé de trois modules :

GeoConvertir

GeoConvertir est un convertisseur en lot de fichiers géonumériques. Il supporte la conversion de différents formats (Coverage, MID/MIF, E00, Shapefile, MapInfo TAB, compressés au format ZIP ou non) en Shapefile et en TAB (zippé ou non). GeoConvertir permet de dézipper/convertir/rezipper en une seule étape des centaines de fichiers. GeoConvertir permet d'insérer dans chaque fichier ZIP des fichiers personnalisés, métadonnées ou autres.



GeoIndex

GeoIndex est un site web cartographique développé avec **ArcIMS** donnant accès à des fichiers géoréférencés. Le site permet de sélectionner et de télécharger des fichiers tels que des feuillets cartographiques au moyen de différentes couches index. Ces index sont superposés à une carte géographique qui facilite le repérage des fichiers. GeoIndex est couplé à une base de données permettant d'authentifier les usagers et de recueillir des statistiques sur les téléchargements pour contrôler les usages abusifs.

→ *Voyez GeoIndex à <http://geo-index.bibl.ulaval.ca>*

GeoAccess

GeoAccess est le petit frère indispensable de GeoIndex. Il permet de mettre à jour et de configurer les couches index automatiquement lorsque de nouveaux fichiers doivent être mis en ligne. En un clic, GeoAccess met à jour les cartes et l'interface de GeoIndex en répertoriant les nouveaux fichiers disponibles pour chaque couche. Pas d'édition à la main des index, pas de modification de page web, pas de redémarrage du serveur ArcIMS : tout est fluide et automatique!

GeoWebSuite constitue un premier pas pour aider les diffuseurs de données géospatiales à relever les défis qui les attendent dans le monde numérique. Une solution implantée par GeoWebService!

Contacts

Pierre Racine
racine_pierre@geowebsevice.org
(418) 681-8300

Stéfano Biondo
Stefano.Biondo@bibl.ulaval.ca
(418) 656-2131 poste 11591



UNIVERSITÉ
LAVAL

Bibliothèque

GeoWebSuite 1.1

A suite of tools for the
geospatial data publisher

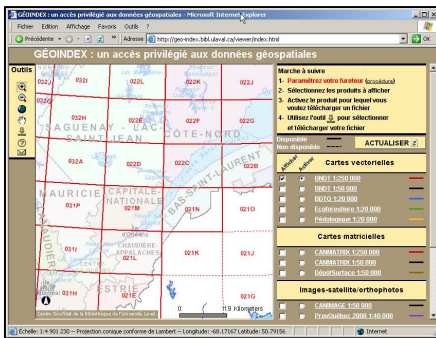


GeoWebSuite is a solution to processing and management of geospatial files for organisations that have to share georeferenced data. Developed by the **Université Laval library** in collaboration with **GeoWebService**, GeoWebSuite simplifies the access and the processing of geospatial data, from acquisition to online publishing. It is efficient at: speeding-up data conversion from one format to another, simplifying data sharing by using online map indexes, and it possible for data managers to automatically update map indexes! GeoWebSuite has won the 2006 Quebec ESRI Canada regional Excellence Award, which is given to the best software application that is produced using the ArcGIS suite.

GeoWebSuite is composed of three modules:

GeoConverter

GeoConverter is a batch file converter for geospatial data. It supports conversion from many data formats (Coverage, MID/MIF, E00, Shapefile, MapInfo TAB, either ZIP compressed or not) into Shapefiles and MapInfo TAB (ZIP compressed or not). GeoConverter allows the extraction/conversion/compression of hundreds of files in a single step. It also allows inclusion, during the same process, of personalised files such as metadata into each resulting ZIP archive.



GeoIndex

GeoIndex, developed with ArcIMS, is an online mapping tool that gives access to georeferenced files. With GeoIndex, it is possible to select and download files, such as digital map sheets, by interacting with online map indexes. For easy file identification, the map indexes overlap a geographical map of the target area. In addition, GeoIndex is linked to a database which allows for: user authentication, download statistics collection, and abusive usage monitoring.

→ See Université Laval's GeoIndex at :
<http://geo-index.bibl.ulaval.ca>

GeoAccess

GeoAccess is GeoIndex's little essential brother. When new files must be shared online, it updates and configures the pre-existing GeoIndex's map index layers. In one click, GeoAccess scans new available files and updates the GeoIndex interface and maps, layer by layer. No manual indexes edition, no need to restart the ArcIMS server: Everything is smooth and automatic!

GeoWebSuite is the first step to help geospatial data publishers answer new challenges awaiting them in the digital world. A solution provided by GeoWebService!

Contacts

Pierre Racine
racine_pierre@geoweb-service.org
(418) 681-8300

Stéfano Biondo
Stefano.Biondo@bibl.ulaval.ca
(418) 656-2131 ext. 11591



UNIVERSITÉ
LAVAL

Bibliothèque